Practical – 3

AIM: Create a responsive web page involves using the viewport meta tag in the head of your HTML document.

Create a responsive web page by using the width and max-width Properties and Changing images according to the browser width. Create a responsive web page that demonstrates responsive text size using the "vw" (viewport width) unit in CSS

Create a responsive web page that demonstrates media queries for creating breakpoints in the web page.

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang***=**"en">

<head>

    <meta *charset***=**"UTF-8">

    <meta *name***=**"viewport" *content***=**"width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

    <style>

        \* {

            margin**:** 0**;**

            padding**:** 0**;**

            box-sizing**:** border-box**;**

        }

*.navbar* {

            height**:** 50px**;**

            width**:** 100%**;**

            background-color**:** rgb(228**,** 227**,** 226)**;**

            display**:** flex**;**

            justify-content**:** space-between**;**

            align-items**:** center**;**

            opacity**:** 0.8**;**

        }

*.navbar* div {

            padding**:** 10px**;**

            font-weight**:** bold**;**

            cursor**:** pointer**;**

            transition-duration**:** 1s**;**

        }

*.about* {

            flex**:** 1**;**

        }

        @media (max-width**:** 768px) {

*.navbar* {

                flex-direction**:** column**;**

                height**:** auto**;**

                text-align**:** center**;**

                padding**:** 10px 0**;**

                opacity**:** 0.7**;**

            }

*.navbar* div {

                width**:** 100%**;**

                padding**:** 10px 0**;**

            }

*.navbar* div*:hover* {

                background-color**:** rgb(130**,** 130**,** 128)**;**

                opacity**:** 1**;**

            }

*.services* {

                flex-direction**:** column**;**

                text-align**:** center**;**

                padding**:** 0**;**

                align-items**:** center**;**

                width**:** 100%**;**

            }

*.service* {

                width**:** 90%**;**

                margin-bottom**:** 20px**;**

            }

*.testimonials* {

                padding**:** 20px 0**;**

            }

*.cta* {

                padding**:** 30px 0**;**

            }

*.scroll-top* {

                bottom**:** 20px**;**

                right**:** 20px**;**

            }

        }

*.main-img* {

            height**:** 725px**;**

            width**:** 100%**;**

            background-size**:** cover**;**

            background-position**:** center**;**

            transition**:** background-image 1s ease-in-out**;**

        }

*.main-img* h2 {

            color**:** goldenrod**;**

            text-align**:** center**;**

            padding-top**:** 250px**;**

            font-size**:** 2rem**;**

            font-size**:** 5vw**;**

        }

*.navbar* div*:hover* {

            background-color**:** rgb(231**,** 222**,** 133)**;**

            color**:** rgb(12**,** 58**,** 58)**;**

            border**:** 1px solid gold**;**

        }

*.footer* {

            background-color**:** rgb(228**,** 227**,** 226)**;**

            text-align**:** center**;**

            padding**:** 20px 0**;**

            margin-top**:** 50px**;**

        }

*.footer* p {

            font-size**:** 1rem**;**

            color**:** rgb(50**,** 50**,** 50)**;**

        }

*.intro* {

            text-align**:** center**;**

            padding**:** 50px 0**;**

            background-color**:** **#f0f0f0;**

        }

*.services* {

            display**:** flex**;**

            justify-content**:** space-around**;**

            padding**:** 50px 0**;**

            background-color**:** **#fff;**

            flex-wrap**:** wrap**;**

        }

*.service* {

            width**:** 30%**;**

            text-align**:** center**;**

            padding**:** 20px**;**

            box-sizing**:** border-box**;**

            border**:** 1px solid **#ddd;**

            margin-bottom**:** 20px**;**

            border-radius**:** 8px**;**

            box-shadow**:** 0 4px 6px rgba(0**,** 0**,** 0**,** 0.1)**;**

        }

*.service* h3 {

            font-size**:** 1.5rem**;**

            margin-bottom**:** 10px**;**

        }

*.service* p {

            font-size**:** 1rem**;**

            color**:** **#555;**

        }

*.testimonials* {

            background-color**:** **#f9f9f9;**

            padding**:** 50px 0**;**

            text-align**:** center**;**

        }

*.testimonial* {

            margin**:** 20px 0**;**

            font-size**:** 1.1rem**;**

            color**:** **#555;**

        }

*.cta* {

            text-align**:** center**;**

            padding**:** 50px 0**;**

            background-color**:** **#28a745;**

            color**:** white**;**

        }

    </style>

</head>

<body>

    <div *class***=**"navbar">

        <div *class***=**"logo">ABOUT US</div>

        <div *class***=**"about" *style***=**"text-align: center; font-size: larger;">JSS</div>

        <div *class***=**"login">Login</div>

        <div *class***=**"signup">Signup</div>

        <div *class***=**"cart">cart(0)</div>

    </div>

    <div *class***=**"main-img" ***id*=**"imageContainer">

        <h2>JSS</h2>

    </div>

    <div *class***=**"intro">

        <h2>Welcome to JSS</h2>

        <p>Your one-stop solution for all your needs. We provide quality services that help you achieve your goals.</p>

    </div>

    <div *class***=**"services">

        <div *class***=**"service">

            <h3>Web Development</h3>

            <p>We build responsive and high-performance websites to help you stand out in the digital world.</p>

        </div>

        <div *class***=**"service">

            <h3>Mobile Applications</h3>

            <p>We create user-friendly mobile applications for both Android and iOS platforms.</p>

        </div>

        <div *class***=**"service">

            <h3>Cloud Solutions</h3>

            <p>Our cloud solutions are designed to scale with your business, ensuring reliability and performance.</p>

        </div>

    </div>

    <div *class***=**"testimonials">

        <h2>What Our Clients Say</h2>

        <div *class***=**"testimonial">

            <p>"JSS helped us build an amazing website that increased our sales by 30%! Highly recommend."</p>

            <p>- Sarah T.</p>

        </div>

        <div *class***=**"testimonial">

            <p>"The mobile app they developed for us is fantastic. Smooth, intuitive, and feature-packed!"</p>

            <p>- John M.</p>

        </div>

        <div *class***=**"testimonial">

            <p>"Their cloud solutions are top-notch. We've seen huge improvements in efficiency and cost savings."</p>

            <p>- Mark L.</p>

        </div>

    </div>

    <div *class***=**"cta">

        <h2>Ready to Get Started?</h2>

        <p>Join thousands of happy customers and take your business to the next level.</p>

        <button *class***=**"signup">Sign Up Now</button>

    </div>

    <script>

        const imgcont **=** [

            "img\_1.jpg"**,**

            "img\_2.jpg"**,**

        ]**;**

        let index **=** 0**;**

        function changeIMG() {

            let container **=** document**.**getElementById("imageContainer")**;**

            container**.***style***.***backgroundImage* **=** `url('${imgcont[index]}')`**;**

            index **=** (index **+** 1) **%** imgcont**.**length**;**

        }

        setInterval(changeIMG**,** 2000)**;**

        changeIMG()**;**

    </script>

</body>

</html>

Output:  
